Технологии и таксономия для юристов

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Юристу, консультирующему по цифровым активам, не нужно писать код. Но ему необходимо точно знать, какой технический факт влечёт какое правовое последствие. Швейцарские правила о выделении активов при банкротстве кастодиана зависят от того, кто владеет приватным ключом и можно ли отнести кошелёк к конкретному клиенту. Сингапурский периметр лицензирования зависит от того, «торгует» ли услуга цифровым платёжным токеном или «содействует его обмену», а это, в свою очередь, определяется тем, получает ли поставщик когда-либо владение токеном или контроль над ним. Налоговому органу, решающему, является ли вознаграждение за стейкинг доходом, нужно знать, что делает валидатор и когда вознаграждением можно распоряжаться. Каждый из этих вопросов прежде всего технический.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Поэтому эта часть решает две задачи. Сначала она объясняет технологию распределённых реестров с той степенью детализации, которая нужна практику, и на этом останавливается. Математика эллиптических кривых и византийская отказоустойчивость рассматриваются лишь до того места, где возникает правовое последствие. Затем излагаются таксономии, по которым швейцарское и сингапурское право распределяет токены по категориям. Они сравниваются с категориями европейского регламента MiCA, которыми будут пользоваться контрагенты читателя, и разбираются сложные случаи, с которыми рано или поздно сталкивается любая классификация. Стейблкоинам, токенизированным реальным активам, децентрализованным финансам и децентрализованным автономным организациям посвящено по отдельной главе, поскольку каждая из этих тем порождает свой набор технических фактов, имеющих правовой вес.

Сами регуляторные и частноправовые последствия рассматриваются в частях D, E, J и K. Если в этой части и формулируется правовая норма, то для того, чтобы показать значение технического факта, после чего следует перекрёстная ссылка. Читатель, уже знакомый с технологией, может сразу перейти к главе III. Тому, кто знает таксономии, но ни разу не отслеживал транзакцию в обозревателе блоков, стоит особенно внимательно прочитать главу I: именно там берёт начало большинство ошибок в консультировании.

Глоссарий в главе VIII содержит все технические термины, используемые в книге. Определённые в нём термины после первого введения употребляются в тексте без дополнительных пояснений.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com